



FOLLETO DE INFORMACIÓN DE PRODUCTO

1.1D

EMULINE



Emuline



Emuline D

Emuline es una emulsión sensible al detonador especialmente diseñada para voladuras controladas que requieren el desacople de la carga. El producto puede ser utilizado en aplicaciones de división previa, posterior o voladuras suaves. Como así también en Minería subterránea, Minería de superficie y Canteras.

Emuline se presenta como cartuchos de emulsión continua con una línea de cordón detonante adjunta de 10 g/m.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PROPIEDADES

Densidad (g/cm ³), nominal	1,10
VOD nominal del cordón detonante [m/s] (sin confinar)	>6.500

PROPIEDADES DEL EMULEX

Balance de Oxígeno [%] ⁽¹⁾	+2,0
Volumen de Gases [L/kg] ⁽¹⁾	991
Calor de Explosión [kJ/kg] ⁽¹⁾	3.041
RWS [ANFO=100]	83
RBS [ANFO=0,82 g/cm ³]	111

Notas:

⁽¹⁾ Los valores de energía se calculan utilizando Explo 5, un código informático termodinámico empleado por Austin Powder Company. Otros códigos de computadora pueden dar valores diferentes.

BENEFICIOS

- Emuline distribuye la carga uniformemente a través de todos los barrenos de precorte o perfil.
- El cordón detonante asegura una detonación confiable de la carga desconectada
- Reduce el daño en las paredes finales al atenuar la energía de la carga desacoplada.
- Excelente resistencia al agua.
- Buen manejo operacional. Largo ajustable a los requerimientos del cliente

PAQUETE ESTÁNDAR

Dimensiones de Cartuchos (mm)	Largo de la tira (m)	Unidades de tiras/caja	Peso Neto caja (± 3%) (kg)	Peso Bruto caja (± 3%) (kg)
25 x 500	30	1	17	18,2
32 x 500	20	1	18	19,2
40 x 500	8	2	22	23,2

Notas. Si el cliente lo requiere pueden fabricarse otras dimensiones.

USO

- Límite mínimo de temperatura -20 °C
- Límite máximo de temperatura +60 °C
- Detonador con carga mínima 0,64 g PETN o detonador de potencia comparable o cordón detonante de 5 gramos o mayor, adherido al cordón de 10 g/m del Emuline. El cordón de 10 g/m adherido al Emuline debe estar seco.
- No debe usarse en entornos peligrosos donde puedan existir gases o polvo inflamable.
- Austin no se responsabiliza por ninguna pérdida u obligación derivada del uso del producto en suelos que contenga material pirítico u otro material reactivo.
- No abrir o apretar los cartuchos
- La relación del diámetro del cartucho vs diámetro del barreno es una variable importante, consulte a un representante técnico en caso de duda.

VIDA ÚTIL, ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL

- Vida útil: 12 (doce) meses desde la fecha de fabricación.
- Este producto debe ser almacenados en polvorines para Altos Explosivos. Estos polvorines deben reunir las condiciones exigidas por la legislación local.
- En caso de que se presenten las siguientes condiciones, no se garantiza la vida útil:
 - Límite mínimo de temperatura 0 °C (el almacenamiento será solo de 3 meses si la temperatura se mantiene constante por debajo de los 0 °C y hasta -10 °C)
 - Límite máximo de temperatura 30 °C (tendrá un máximo de 3 meses de almacenamiento si la temperatura se mantiene constante por encima de 30 °C)
- Disposición final: De acuerdo a las regulaciones locales. Ante cualquier duda, consulte al proveedor.

TRANSPORTE – CLASIFICACION DE LAS NACIONES UNIDAS (UN)

Nombre de Expedición: EXPLOSIVOS PARA VOLADURAS TIPO E
Clase y División: 1.1D
Número ONU: UN 0241

Contacte a su representante local de Austin Powder para más información.

Exclusión de responsabilidad: © 2023 Austin Powder Argentina S.A. Todos los derechos reservados. Toda la información contenida en este documento se provee solamente para fines informativos y está sujeta a cambio sin previo aviso. Austin Powder Argentina no puede anticipar ni tiene control sobre las condiciones bajo las cuales esta información y sus productos se puedan usar, por lo que cada usuario deberá revisar la información en el contexto de su aplicación específica. Austin Powder Argentina no asume ninguna responsabilidad legal expresa o implícita, incluyendo precisión, no infracción y garantías implícitas de comercialización o aptitud para su aplicación específica. Austin Powder Argentina específicamente no será responsable por ninguna lesión (incluyendo muerte), pérdidas, o daños a personas o propiedades que surjan por el uso o aplicación de la información en este documento.



AUSTIN POWDER

Nuestra Misión es mejorar el mundo en el que vivimos mediante el uso seguro y responsable de explosivos.